

## **A. Publikačná aktivita**

### **Monografia v slovenskom jazyku**

AAA

**LIZÁK, P.** - MURÁROVÁ, Z.: Komfort odevov, Krakow: Towarzystwo Słowaków w Polsce, 2013. ISBN 978-83-7490-384-4, 129 s. (**50 %** - 3,2 AH)

AAB

**LIZÁK, P.** - MILITKÝ, J.: Technické textilie. Ružomberok: NPRTVV, 2002. ISBN 80-968674-0-7. 348 s. (**50 %** - 7,2 AH)

AAB

**LIZÁK, P.:** Textilný dizajn. Ružomberok: Dizajn, 2006. ISBN 80-969610-10-4, 126 s. (**100 %** - 6,3 AH)

### **Monografia v cudzom jazyku**

BAA

**LIZÁK, P.:** Evaluation methods of materials structure. Krakow: Towarzystwo Słowaków w Polsce, 2011. ISBN 978-83-7490-384-4, 86 s. (**100 %** - 4,3 AH)

### **Pôvodné vedecké práce v časopisoch sledovaných v CC**

1. ADC

**LIZÁK, P.:** Yarn Strength Dependence on Test Length. In: Fibres & Textiles in Eastern Europe. - ISSN 1230-3666. - Vol.10, No.3(2002), p.32-34.

2. ADC

S. ŠNÍRCOVÁ, E. JÓNA, R. JANÍK, Ľ. LAJDOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, M. LODUHOVÁ, V. ŠUTINSKÁ, R. DURNÝ, **P. LIZÁK**, S. C. MOJUMDAR: Co(II)-exchanged montmorillonite with ethylenediamine, trimethyl- and tetramethyl-ethylenediamine and their thermal decomposition, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.104(2011), No.3, p.937-941.

3. ADC

E. JÓNA, Ľ. LAJDOVÁ, Ľ. KVASNICOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**, S. C. MOJUMDAR: Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part III. Thermal decomposition and infrared spectra of thiocyanato Mg(II) complexes with 2-hydroxypyridine quinoline, and quinoxaline, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.104(2011), No.3, p.817-821.

4. ADC

**P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, J. MILITKÝ, S. C. MOJUMDAR: Thermal transport characteristic of PP fiber based knitted fabrics, In: JOURNAL OF THER-

MAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No. 3, (2012), p. 837-841.

5. ADC  
**P. LIZÁK**, A. MURÁROVÁ, S. C. MOJUMDAR: Heat transfer through a textile layer composed of hollow fibres, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No. 3(2012), p. 851-857.
6. ADC  
E. JÓNA, Ľ. LAJDOVÁ, M. LODUHOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, V. PAVLÍK, J. MONCOL, **P. LIZÁK**, S. C. MOJUMDAR: Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands - Part IV. Thermal and spectral properties of 2-chloro- and 2-bromobenzoato Cu(II) complexes with nicotinamide and different bonded water molecules, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No.3(2012), p.921-926.
7. ADC  
R. JANÍK, E. JÓNA, PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**, V. PAVLÍK, R. DURNÝ, S. C. MOJUMDAR: Thermal, spectral, and diffraction Properties of Co-exchanged montmorillonite with 2-, 3-, and 4-hydroxyphenol, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No.3(2012), p.915-919.
8. ADC  
R. JANÍK, E. JÓNA, PAVLÍK, R. **P. LIZÁK**, S. C. MOJUMDAR: Interactions of 2,5- and 3,5-dimethylphenols with co-exchanged montmorillonit, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1083-1087.
9. ADC  
**LIZÁK, P.**, **MOJUMDAR, S.C.**: Thermal properties of textile fabrics, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1095-1100.
10. ADC  
**LIZÁK, P.**, LEGERSKÁ, J., **MOJUMDAR, S.C.**: Influence of cross profile of PE fibers on thermal properties of materials, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1013-1018.
11. ADC  
LEGERSKÁ, J., **LIZÁK, P.**, MURÁROVÁ, A., **MOJUMDAR, S.C.**: Thermal analysis of the polyester profiled fiber, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1019-1023.
12. ADC

**LIZÁK, P.**, LEGERSKÁ, J., **MOJUMDAR, S.C.**: Influence of knitted structures on heat transfer, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p.1089-1094

### **Pôvodné vedecké práce v zahraničných odborných a vedeckých časopisoch**

1. ADE

J. LIGAS, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ, S. URIČOVÁ: Závislosť medzi zákrutom a množstvom vlákien. In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 105-107.

2. ADE

J. LEGERSKÁ, S. URIČOVÁ, **P. LIZÁK**, J. LIGAS, M. DROBNÝ: Materiálové zloženie, štrukturálne parametre netkaných textílií a vplyv na ich komfortné vlastnosti In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 97-101.

3. ADE

J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, Ľ. MRVOVÁ, J. LIGAS, S. URIČOVÁ, M. DROBNÝ: Prenos tepla v súvislosti s textilnými materiálmi. In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s.93-96.

4. ADE

M. DROBNÝ, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS, S. URIČOVÁ, A. SCHLOSSER: Meranie porozity textílií pomocou obrazovej analýzy In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 20-22.

5. ADE

E. JÓNA, R. JANÍK, M. LODUHOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**: Vrstevnaté silikáty ako adsorbenty toxických organických zlúčenín a ich vzájomná interakcia s diamínmi. In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s.57-59.

6. ADE

**P. LIZÁK**, A. SCHLOSSER, L. ŽILA: Vplyv tepla na zrážanie textilných materiálov. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 115-118.

7. ADE

L. ŽILA, **P. LIZÁK**: Pevnosť materiál pred a po tepelnom spracovaní s ohľadom na stupeň naplnenia látky. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 198-201.

8. ADE

**LIZÁK, P.,** LEGERSKÁ, J., J. LIGAS, S. URIČOVÁ, M. DROBNÝ: Závislosť medzi tlakom a množstvom vlákien vo vláknaitej štruktúre. In: HUTNICKÉ LISTY. ISSN 0018-8069. Roč. LXIV, č. 7(2011), s. 112-114.

9. ADE

**P. LIZÁK,** J. LEGERSKÁ, J. LIGAS: Influence of Electrical Properties on the Thermal-insulation Properties of the Textile Fabrics = Vplyv elektrických vlastností na tepelno-izolačné vlastnosti tkanín, 2012. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - roč.LXV, č.7(2012), s.101-103.

10. ADE

**P. LIZÁK:** Application of Textile Recycling in the Clothing Design = Aplikácia recyklovaných textílií v odevnom dizajne, 2012. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - roč.LXV, č.7(2012), s.66-68.

11. ADE

**P. LIZÁK, J. LIGAS:** Coefficient of Variation Measurements of Yarns = Meranie hmotnej nerovnomernosti priadzí, 2012. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - roč.LXV, č.7(2012), s.91-93.

12. ADE

**P. LIZÁK,** J. LIGAS, J. LEGERSKÁ: Relationship between the Geometrical Properties of the Fibers and Yarns = Závislosť medzi geometrickými vlastnosťami vlákien a priadzí, 2012. In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - roč.LXV, č.7(2012), s.28-30

13. ADE

**Lizák, Pavol:** Influence structures of knitted fabrics on the air permeability, In: Hutnické listy. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXVI, č.7(2013), s.59-62.

**Recenzované vysokoškolské učebné texty pre e-learning v slovenskom jazyku zverejnené na internete**

**LIZÁK, P.:** Štruktúra materiálov. -Trenčín: TnUAD, 2013. Dostupné na: [www.tnuni.sk](http://www.tnuni.sk), v rámci projektu: Digitalizácia TnUAD: Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania a skvalitnenie študijných programov. Kód ITMS: 26110230009, Projekt bol spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

**Skriptá a iné učebné texty**

1. ACA

**LIZÁK, P.:** Textilné návrhárstvo, 1. vyd. Krakow: Towarzystwo Slowaków w Polsce, 2011. - 108 s. - ISBN 978-83-7490-448-3.

2. ACB

**LIZÁK, P.** - LIGAS, J.: Základy textilnej a odevnej výroby, [elektronicky zdroj], 1. vyd. Ružomberok: Dizajn, 2010. - 89 s. - ISBN 978-80-969610-8-5 90 s.

**3. BCI**

**LIZÁK, P.** - LEGERSKÁ, J.: Náuka o materiáli. 1. vyd. Ružomberok: TnU-AD - KPD, 2009. - 63 s. - ISBN 978-80-969610-2-3.

**4. GII**

**LIZÁK, P.** - LEGERSKÁ, J.: Textilné materiály: Laboratórne cvičenia. 1. vyd. Trenčín: TnUAD, 2004. - 52 s. - ISBN 80-8075-036-X.

**Pôvodné vedecké práce v zborníkoch medzinárodných konferencií**

1. AEC

**LIZÁK, P.:** Autokorelačná funkcia hmotnej nerovnomernosti pevnosti priadze. In 6. konferencia STRUTEX 99, (20-22), TU Liberec 1999.

2. AEC

**LIZÁK, P., S. IBRAHIM:** Geometrical Characteristics of Yarn, In: The 6th Scientific Conference of the Faculty of Applied Art. - Cairo (Egypt): Helwan University, 1999.

3. AEC

**LIZÁK, P.:** Microfibers, In: International Seminár Textile Science for XXI century. - Guimaraes (Portugal): 1999. - ISBN 80-7083-348-3. - s. 20 - 22.

4. AEC

MILITKÝ, J.; RUBNEROVÁ, J.; KLIČKA, V; **LIZÁK, P.:** Spatial Variation of Nonwovens surface density, In: The 29<sup>th</sup> Textile Research Symposium at Mt. Fuji, The University of Shiga Prefecture, Shizuoka, Japan, 2000

5. AEC

KOŠTIAL, P.; VAVRO, J.; **LIZÁK, P.:** An Analysis of the Possibilities of Utilization of Surface Acoustic Waves in the Diagnostics of Materials, Surfaces and Interfaces, In: The 3<sup>th</sup> International Engineering and Textiles, Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000

6. AEC

**LIZÁK, P.** IBRAHIM, S; VAVRO, J.: Relationship between autocorrelation function of mass irregularity and yarn strength. In: The 3<sup>th</sup> International Engineering Conference, Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000.

7. AEC

**LIZÁK, P.:** Relationship between autocorrelation function of mass irregularity and yarn strength, In: Proceedings 4<sup>th</sup> international conference "Texsci '2000" textile science. - 1. vyd. - Liberec: Technická univerzita, 2000. - ISBN 80-7083-409-9. - s.143-147

8. AEC  
**LIZÁK, P.:** The Mechanical Structure Modeling of Staple Yarn, In: The 81th World Conference. - Melbourne: 2001.
9. AEC  
**LIZÁK, P.:** Education at the University of Trencin, In: Seminar QUT. - Brisbane: 2001.
10. AEC  
**LIZÁK, P.:** Strength of Yarn Analysis, In: The 1st AUTEX Conference. - Povoá de Varzim (Portugal): 2001.
11. AFC  
**LIZÁK, P.:** Textiles for military applications, In: The 3rd International Fiber Conference 2006. - Seoul: Seoul National University, 2006.
12. AFD  
IBRAHIM, S; MANSOUR, S. **LIZÁK, P.:** Multiple Blending of Yarns and Fabrics, In: The 6<sup>th</sup> International Conference, Púchov, SR, 2001
13. AFD  
**LIZÁK, P.:** Strength of Yarn Dependence of Test Length, In: 1<sup>nd</sup> Central European Conference, Bratislava, SR, 2001
14. AFD  
**LIZÁK, P.:** Textile Design in Slovakia, In: 1<sup>nd</sup> Central European Conference, Bratislava, SR, 2001
15. AFD  
**LIZÁK, P.:** Industrial Design in Ružomberok, In: TEXCO 2006. 2nd International Material Conference konaná v Ružomberku : Material Science and Engineering + CDROM. - Ružomberok, 17-18.8.2006. - ISBN 80-7372-102-3. - pp.119-123
16. AFD  
**P. LIZÁK, V. KOIŠ, J. LEGERSKÁ:** Dependency of Air Permeability on Fabric Porosity, In: The 12. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design [elektronický zdroj] : Full text. - Jasná, august 29-31, 2007. - ISBN 978-80-969728-0-7. - 1 elektronický optický disk
17. AFD  
**LIZÁK, P.:** Design in Industry, In: The 12. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design [elektronický zdroj] : Full text. - Jasná, august 29-31, 2007. - ISBN 978-80-969728-0-7. - 1 elektronický optický disk

18. AFD

**LIZÁK, P.:** Four-Cylinder Internalcombustion four Stroke Flat Engine with Double Action Pistons, In: The 12. International conference on problems of material, engineering, mechanics and design [elektronický zdroj] : Full text. - Jasná, august 29-31, 2007. - ISBN 978-80-969728-0-7. - 1 elektronický optický disk

19. AFD

**LIZÁK, P.:** Smart Textile Fabrics. CD ROM. In: The 13th International Conference on Problems of Materials Engineering, Mechanics and Design [elektronický zdroj]. - Púchov: TnU AD-FPT, 2008. - ISBN 978-80-969728-2-1. - 1 elektronický optický disk.

20. AFD

**P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, V. KOIŠ:** Thermal Characteristics of Textile Fabrics. CD ROM. In: The 13th International Conference on Problems of Materials Engineering, Mechanics and Design [elektronický zdroj]. - Púchov: TnUAD-FPT, 2008. - ISBN 978-80-969728-2-1. - 1 elektronický optický disk.

21. AFD

**LIZÁK, P.:** Vplyv upínacej dĺžky na pevnosť priadze, In: 1. textilná konferencia TEXCO´99. - Ružomberok: PTT FPT, 1999. - s.93-111

22. AFD

**LIZÁK, P. - LEGERSKÁ, J. - KOIŠ, V.:** Dependency of air permeability on fabric porosity. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. - ISSN 0474-8484. - Ostrava, 2008. - ISBN 978-80-248-1964-7. - p.196-200

23. AFD

**LIZÁK, P.:** Four-Cylinder internalcombustion four stroke flat engine with double action pistons. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. - ISSN 0474-8484. - Ostrava, 2008. - ISBN 978-80-248-1964-7. - p.201-204

24. AEC

**LIZÁK, P.:** Passive smart Textile. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. - ISSN 0474-8484. - Ostrava, 2008. - ISBN 978-80-248-1964-8. - p.154-157

25. AEC

**LIZÁK, P.:** Textile Design in Ružomberok. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. - ISSN 0474-8484. - Ostrava, 2008. - ISBN 978-80-248-1964-8. - p.172-175

26. AEC

**LIZÁK, P.** - LEGERSKÁ, J. - KOIŠ, V.: Thermostability in Textile Fabrics. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava [zborník] : Řada hutnická. - ISSN 0474-8484. - Ostrava, 2008. - ISBN 978-80-248-1964-8. - p.158-162

27. AEC

**LIZÁK, P.** - LEGERSKÁ, J. - KOIŠ, V.: Dependency Thermal Resistance on the Web Thickness [elektronický zdroj]. In: Autex 2009 : The 9th Autex Conference, Proceedings CD ROM. - Izmir (Turkey): Ege University, Department of Textile Engineering, 2009. - ISBN 978-975-483-787-2. - p.430-435.

28. AFD

**LIZÁK, P.:** Inteligentné textílie. In: Textílie v dizajne : 1. medzinárodný textilný seminár. Zborník vedeckých prác. - Ružomberok: Dizajn, n.o., 2009. - ISBN 978-80-969610-4-7. - s.31-35.

29. AFD

**LIZÁK, P.:** Štruktúra textílii. In: Textílie v dizajne : 1. medzinárodný textilný seminár. Zborník vedeckých prác. - Ružomberok: Dizajn, n.o., 2009. - ISBN 978-80-969610-4-7. - s.50-54

30. AFD

**LIZÁK, P.:** Textilný dizajn. In: Textílie v dizajne : 1. medzinárodný textilný seminár. Zborník vedeckých prác. - Ružomberok: Dizajn, n.o., 2009. - ISBN 978-80-969610-4-7. - s.4-8

31. AFC

KOPECKÝ, M. - LETKO, I. - **LIZÁK, P.:** Model experimental tests of tyres and their analysis, In: Experimentální analýza napětí 2001 = Experimental stress analysis 2001 : 39th International conference. - 2001. - [6 p.].

32. AFC

**P. LIZÁK:** Textile Design on KPD FPT TnUAD in Ruzomberok [elektronický zdroj]. In: TEXSCI'2010 : 7th international Conference Textile Science 2010. - Liberec: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-7372-638-6. - 5 s.

33. AFD

**P. LIZÁK, J.** LIGAS: China's Export Expansion in the textile Industry [elektronický zdroj], September 1-3,2010, Ružomberok, In: TEXCO '2010 : Proceedings -extended Abstracts. - Liberec: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.20-21

34. AFD

**P. LIZÁK, J.** LIGAS: Evaluation Properties of Seat Covers [elektronický zdroj], September 1-3,2010, Ružomberok, In: TEXCO'2010 : Proceedings



-extended Abstracts. - Liberec: Technická univerzita, 2010. - ISBN 978-80-969610-7-8. - s.18

35. AFD

**P. LIZÁK:** Textile Design on KPD FPT TnUAD in Ružomberok [elektronický zdroj], September 1-3,2010, Ružomberok, In: TEXCO'2010 : Proceedings - extended Abstracts. - Liberec: Technická univerzita, 2010, ISBN 978-80-969610-7-8. - s.6-7

36. AFD

J. MILITKÝ, D. KŘEMENAKOVÁ, **P. LIZÁK:** Innovations in the Field of technical Textiles [elektronický zdroj], September 1-3,2010, Ružomberok, (Grant projekt VCT I-LN 00B090, VCTII No. 1M0553 project 1M4674788501). In: TEXCO'2010 Proceedings -extended Abstracts. - Liberec: Technická univerzita, 2010, ISBN 978-80-969610-7-8. - s.4-5

37. AFC

**LIZÁK, P.:** Slovakia Textile Design, Október 10-12,2010, Cairo-Egypt. In: Current and Prospective Innovations in Chemistry & Technology of &Textiles : The 7th International Conference of Textile Research Division. - ISSN 1687-2126. - 2010. - Vol.7, No.2(2010), p.102-105.

38. AFC

**LIZÁK, P.:** Textiles for Army, In: ICMP 2007 - International Conference on Military Technologies 2007. - Brno, 2007. - ISBN 978-80-7231-238-2. - p. 661-666.

39. AFC

**P. LIZÁK - LEGERSKÁ, J.:** Textile fabric for Military, In: ICMT'11 : International Conference on military Technologies 2011. Máj 10-11,2011, Brno, ČR. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - 1 elektronický optický disk, p.1545-1551.

40. AFC

**LIZÁK, P.:** Engine for military transport, In: ICMT'11 : International Conference on military Technologies 2011. Máj 10-11,2011, Brno, ČR. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - 1 elektronický optický disk, p.75-78.

41. AFD

E. JÓNA, R. JANÍK, S. ŠNIRCOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, R. DURNÝ, **P. LIZÁK:** A Study of the Interactions of Cobalt(II) Ions with Toxic Phenol Derivatives in the Interlayer Space of Montmorillonite, In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry : XXIII International Conference. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4. - p.190-197.

42. AFD

Ľ. LAJDOVÁ, E. JÓNA, J. MIKLOVIČ, P. SEGLA, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**: The Thermal Decomposition of Thiocyanatocobalt(II) Complexes with Biologically important Heterocyclic N-donor Ligands, In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry : XXIII. International Conference. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4. - p.281-287.

43.AFD

M. DROBNÝ, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS, S. URÍČOVÁ, A. SCHLOSSER: Influence of Sublimation Printing on Fabric Porosity Measurement. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.279-282.

44.AFD

E. JÓNA, S. ŠNIRCOVÁ, M. LODUHOVÁ, S. LENDVAYOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, **P. LIZÁK**: Physical and Chemical Properties of Materials on the Basis of Layered Silicates and their Interactions with Diamines. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.311-314.

45.AFD

J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, J. LIGAS, S. URÍČOVÁ, M. DROBNÝ: Measurement Heat Transfer of Knitted Fabrics. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.345-350.

46.AFD

J. LEGERSKÁ, S. URÍČOVÁ, **P. LIZÁK**, J. LIGAS, M. DROBNÝ: The Influence of Material Composition and Structural Parameters of the Non-woven Fabric on their Comfortably Facilities. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.351-356.

47.AFD

J. LIGAS, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ, S. URÍČOVÁ: Effect of Twist on the Packing Density. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.361-366.

48.AFD

S. IBRAHIM, J. MILITKÝ, D. KŘEMENÁKOVÁ, **P. LIZÁK**, R. MISHRA, J. LEGERSKÁ: Characterization Yarn Diameter as a Stochastic Process. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.445-450.

49.AFD

**P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS, S. URÍČOVÁ, M. DROBNÝ: Compression of Fibrous Assemblies. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.451-456.

50. AFD

A. SCHLOSSER, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ: The Influence of Fibres Shrinking on Textiles Strengthening. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.463-468.

51. AFD

Ľ. ŽILA, **P. LIZÁK**, A. SCHLOSSER, J. LEGERSKÁ: Filling Materials Used in the Furniture Industry. In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011. - 486s. - ISBN 978-80-8075-494-5. - p.481-486.

52. AFD

**LIZÁK P.:** Textile Techniques in Clothing Design, 2012. In: Innovations in Clothing Technology & Measurement Techniques. - Lodz : Technical University, 2012. - ISBN 978-83-7283-492-8. - s.281-286.

53. AFD

M. DROBNÝ, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ: Porosity of Knitted Fabric Compared with its Air Permeability, In: Strutex -Structure and Structural Mechanics of textile Fabrics : 19th International Conference. Book of Abstracts. - Liberec : Faculty of Textile Engineering, 2012. - ISBN 978-80-7372-913-4. - s.137-138

54. AFD

**P. LIZÁK**, J. LIGAS, J. LEGERSKÁ: Analysis of Yarn Irregularity, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.91-96

55. AFD

**P. LIZÁK**, M. DROBNÝ, J. LEGERSKÁ: Influence of Porosity on Air Permeability, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.47-52

56. AFD

J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, J. LIGAS, S. URÍČOVÁ, M. DROBNÝ: Influence of the Profile Fibres on the physiological Properties of integrated knitted Fabrics, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.69-75

57. AFD

**P. LIZÁK**, J. LIGAS, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ S. URÍČOVÁ: Evaluation Packing Density of wool and blended Yarns, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. -

Poznaň : Politechnika Pozňanska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.83-89

58. AFD

A. SCHLOSSER, Ľ. ŽILA, **P. LIZÁK**: The Influence of the Fibres Number and Orientation on the spatial Textiles Deformation, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluř. - Poznaň : Politechnika Pozňanska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.209-214

59. AFD

Pavol Lizák, S. Uričová, Jela Legerská, Jaroslav Ligas, Matej Drobný: **Structure and Construction Parameters selected Composite Materials**, In: Machine Modeling and Simulations ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluř. - Poznaň : Politechnika Pozňanska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.131-137

60. AFD

Ľ. LAJDOVÁ, E. JÓNA, J. MIKLOVIČ, P. SEGLA, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, **P. LIZÁK**: The Thermal Decomposition of Thiocyanatocobalt(II) Complexes with Biologically important Heterocyclic N-donor Ligands, In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry : XXIII. International Conference. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4. - p.281-287.

61. AFD

E., R. JANÍK, S. ŠNIRCOVÁ, M. PAJTÁŠOVÁ, D. ONDRUŠOVÁ, R. DURNÝ, **P. LIZÁK**: A Study of the Interactions of Cobalt(II) Ions with Toxic Phenol Derivatives in the Interlayer Space of Montmorillonite, In: New Trends in Coordination, Bioinorganic and Applied Inorganic Chemistry : XXIII International Conference. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2011. - ISBN 978-80-227-3509-4. - p.190-197

### **Pôvodné vedecké práce uverejnené v domácich odborných časopisoch**

1. BDF

**LIZÁK, P.:** Návrh čistiarenskej linky pre spracovanie zmesí z ľanu, bavlny a chemického vlákna. In: Textil : Odborný časopis pro textilní a oděvní výrobu. - ISSN 0040-4829. - Roč.47, č.6-7(1992),s.100-103

2. ADF

**P. LIZÁK:** Structure of Yarn and its Influence on Properties of Fabrics, In: čas. Vlákna a textil 5 (4) , (213-221), STU Bratislava 1998 – Scopus

3. ADF

- P. LIZÁK:** Correlation Dependence on Yarn Diameter, In: čas. Vlákna a textil 5 (4), (221-227), STU Bratislava 1998- Scopus
4. ADF  
**LIZÁK, P.:** Effect of span length on yarn strength, In: Vlákna a textil. - ISSN 1335-0617. - 2000, roč. . 7., č.3., s.146-150 - Scopus
  5. ADF  
**LIZÁK, P.:** Vplyv upínacej dĺžky na pevnosť priadze, In: Vlákna a textil. - 2000, Zv. 3., s.146-150 - Scopus
  6. BDF  
**LIZÁK, P.:** Inteligentné textílie, In: Designum. - Roč. XIII, č.3(2008),s.71-73.
  7. BDF  
**LIZÁK, P.:** Unikátne riešenie motora, In: Strojárstvo. - ISSN 1335-2938. - Vol. 12, č. 4(2008), s. 60-61
  8. BEF  
**LIZÁK, P.:** Priemyselný dizajn, In: Automotive revue : Trendy v automobilovom priemysle. - s. 87-90, 2008
  9. BEF  
**LIZÁK, P.:** Unikátny motor aj na hybridný pohon, In: Automotive revue : Trendy v automobilovom priemysle. - s. 98-100., 2008
  10. ADF  
**LIZÁK, P. - LIGAS, J.:** Affect of the European Union on Textile Industry, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.41-46.
  11. ADF  
**LIZÁK, P. - LEGERSKÁ, J.:** Measuring of the porosity of the textile fabrics by using the textile analysis, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.4, No.1(2010),p.16-22
  12. ADF  
**P. LIZÁK, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS:** Measurement of Porosity and the Choice Selection of the Thershold Value through the Image Alaysis, In: VLÁKNA A TEXTIL. - ISSN 1335-0617. - Roč.17, č.4(2010), s.23-26., 2010. - Scopus
  13. AED  
**P. LIZÁK:** Ekonomická analýza textilného priemyslu v SR, In: Rozvoj marketingu v teórii a praxi ; Strišš, Jozef. - Žilina : Žilinská univerzita, 2010. - ISBN 978-80-554-0292-5. - s.244-248., 2010.
  14. ADF

- J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, M. DROBNÝ, S. URIČOVÁ: Influence of various tones of colors on measuring porosity of knitted fabrics printed by sublimation, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.5, No.3(2011)
15. ADF  
**P. LIZÁK**, J. LIGAS, J. LEGERSKÁ, M. DROBNÝ, S. URIČOVÁ, Ľ. ŽILA, A. SCHLOSSER: Measurement of twist and packing density and dependency between them, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.5, No.3(2011)
16. ADF  
J. LEGERSKÁ, **P. LIZÁK**, M. DROBNÝ, J. LIGAS: Electrical properties of the textile fabrics, In: University Review. - ISSN 1337-6047. - Vol.5, No.3(2011)
17. ADF  
M. DROBNÝ, **P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ: The influence of the sublimation printing temperature on the thermal conductivity, In: Technológ - Žilina : Žilinská univerzita, 2013. - ISSN 1337-8996. - s.232-2234., 2013.
18. ADF  
**P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, S. URIČOVÁ, Ľ. ŽILA, A. SCHLOSSER: Influence of the material structure on the physiological characteristic of the textiles and clothing comfort, In: Technológ - Žilina : Žilinská univerzita, 2013. - ISSN 1337-8996. - s.111-114., 2013.
19. ADF  
**P. LIZÁK**, S. URIČOVÁ: Analysis of the thermal properties of car seat covers using various pressure, In: Technológ - Žilina : Žilinská univerzita, 2013. - ISSN 1337-8996. - s.244-246., 2013

### **Iná odborná publikačná činnosť**

1. BED  
**LIZÁK, P.:** Ochrana dizajnu, In: Originálna tvorivosť - jej rozvoj a ochrana : Celoslovenský vedecko-technický seminár. - Púchov: TnU AD, FPT, 2010. - s. 25-26.
2. BED  
**LIZÁK, P.** - LEGERSKÁ, J. - LIGAS, J.: Fyziologicko-funkčné vlastnosti a dizajn odevov, In: Textil v budúcnosti : národná odborná konferencia. - Žilina: VÚTCH-CHEMITEX, s,r,o,, 2010. - ISBN 978-80-969610-6-1. - [9 s.].
3. DAI  
**LIZÁK, P.:** Experimentálne metódy zisťovania mechanických vlastností textílií.; obháj. er.mb.nove. : TnUAD, 2004. - s., apríl.

4. DAI  
**LIZÁK, P.:** Analýza pevnosti priadzi.; obháj. 00..2.15.2. - Liberec : Technická univerzita Liberec, 1998. - 50 s.,14 príl.
5. CJB  
**LIZÁK P.:** Textilný dizajn v Ružomberku. - 1. vyd. - Ružomberok : Dizajn n.o., 2010. - 19 s. - ISBN 978-80-969610-5-4
6. GII  
Lizák, P.- Vika, A.: Dizajn v Ružomberku. - 1. vyd. - Ružomberok : KPD FPT TnUAD, 2009. - ISBN 978-80-969510-3-0
7. AEG  
**P. LIZÁK, LEGERSKÁ, J., MRVOVÁ, L.:** Softwarová analýza merania pórovitosti textílií, In: CHEMICKE LISTY. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č.6 (2010), s.562
8. AEG  
**LIZÁK, P., LEGERSKÁ, J.:** Vplyv pórovitosti na prestup tepla textíliou. In: CHEMICKE LISTY. - ISSN 0009-2770. - Roč. 104, č.6 (2010), s.563
9. AEG  
R. JANÍK, **P. LIZÁK**, E. JÓNA, M. LODUHOVÁ, V. PAVLÍK: Effect of different Dimethylphenols on the Interactions with Ni-exchanged Montmorillonite, CHEMICKÉ LISTY. - ISSN 0009-2770. - Vol.106, č.6(2012), s.515
10. AFH  
KOPECKÝ, M; LETKO, I.; **LIZÁK, P.:** An analysis of model experimental tests of tyres, [In: The sixth international conference on Theoretical and experimental problems of materials engineering \[elektronický zdroj\]](#) : Book of abstracts. - Púchov, september 5-7,2001. - ISBN 80-968099-5-4. - s. 54.
11. AFH  
**LIZÁK, P.:** Textiles for military applications, [In: The eighth international conference on Theoretical and experimental problems of materials engineering \[zborník+CD\]](#) : Book of abstracts. - Púchov, 2003, september, 3-5. - ISBN 80-968605-8-5. - s.56.
12. AFH  
**LIZÁK, P.:** Structure of Textile Fibres, In: 12. ročník medzinárodnej konferencie Slovak Rubber, Matador, Púchov, Slovenská republika, 2000
13. AFG  
MURÁROVÁ, A. - MURÁROVÁ, Z. - **LIZÁK, P.** - LEGERSKÁ, JELA: Structuralization and Functionalization of PET. In: Techtexil North America symposium : 2009 Abstracts. - 2009. - p.22
14. AFH

**P. LIZÁK**, J. LEGERSKÁ, J. LIGAS: Measurement of Porosity and the Choice Selection of the Threshold Value through the Image Analysis, September 13-14, 2010, Bratislava /. In: Fibre-Grade Polymers, chemical Fibres and special Textiles [Book of Abstracts] : 6th Central European Conference 2010. - Bratislava: Slovak University of Technology, 2010. - ISBN 978-80-227-3342-7. - p.39

#### 15. AFH

JANÍK, R., JÓNA, E., **LIZÁK, P.**, JANÍKOVÁ, V.: A study of the possibility of the formation of complexes with toxic phenol derivatives in the interlayer space of montmorillonite, In: Recent developments in coordination, bioinorganic, and applied inorganic chemistry : XXIV. international conference on coordination and bioinorganic chemistry. - Bratislava : Slovak University of Technology Press, 2013. - ISBN 978-80-227-3918-4. - s.86.

## **B. Odborné aktivity**

### **Domáce patenty**

AGJ

**LIZÁK, P.** - UHRÍK, Z.: Štvorvalcový spaľovací štvortaktný plochý motor s dvojčinnými piestami. Patent č. 286068., 2007. In: Vestník ÚPV SR. - Banská Bystrica: Úrad priemyselného vlastníctva, 2008. - č. 2/2008

### **Diagnostické metódy, nové materiály a technológie**

1. **LIZÁK, P.**: Diagnostická metóda (program) pre výpočet optimálnej hodnoty vyrábanej priadze. Realizované pre TEXICOM a.s. Ružomberok, 1989

2. **LIZÁK, P.**: Diagnostická metóda pre meranie pórovitosti vlákien obrazovou analýzou LUCIA. Realizované pre ÁČKO a.s. Ružomberok, 2007

3. **LIZÁK, P.**: Technologický postup výroby 100% ba čes. priadze v BZ - TEXICOM a.s. v 5 pradiarne. Realizované pre TEXICOM a.s. Ružomberok, 1989

4. **LIZÁK, P.**: Diagnostická metóda pre meranie pH metrom. Realizované pre ÁČKO a.s. Ružomberok, 2009

5. AGJ

**LIZÁK, P.**: Textilný dezén. Dizajn. č. 27655, 2010

6. AGJ

**LIZÁK, P.** - UHRÍK, Z.: Štvorvalcový spaľovací štvortaktný plochý motor s dvojčinnými piestami. Úžitkový vzor č. 4492, 2006

### **Členstvo vo vedeckých radách**

- člen VR FPT TnU AD v Púchove od 15.3.2007



- člen VR TnU AD v Trenčíne od 2010

### **Členstvo v organizačných výboroch vedeckých konferencií**

1. 1<sup>th</sup> INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´99“  
v roku 1999 – predseda organizačného výboru
2. 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´06“  
v roku 2006 – predseda organizačného výboru, predseda vedeckého výboru

### **Členstvo vo vedeckých výboroch vedeckých konferencií**

1. 1<sup>th</sup> INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´99“  
v roku 1999 –predseda vedeckého výboru
2. 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´06“  
v roku 2006 –predseda vedeckého výboru
3. 13<sup>th</sup> International Conference on Problems of Material Engineering,  
Mechanics and Design  
v roku 2008 – člen vedeckého výboru
4. 14<sup>th</sup> International Conference on Problems of Material Engineering,  
Mechanics and Design  
v roku 2009 – člen vedeckého výboru
5. 3<sup>rd</sup> INTERNATIONAL MATERIAL CONFERENCE „TEXCO´10“  
v roku 2010 –predseda vedeckého výboru
6. The 16th International Slovak-Polish Conference - Machine Modeling  
and Simulations  
v roku 2011 – člen vedeckého výboru

### **Posudzovanie projektov**

1. APVV-0099-06: Netkané textílie pre náročné technické aplikácie
2. APVV-0502-06: Zlepšenie jazdných vlastností automobilu za mokra úpravou štruktúry dezénových vložiek
3. APVV-0296-07: Netkané textílie pre náročné technické aplikácie
4. KEGA 3/4063/06: Identita miesta - Identity of Space
5. KEGA 001VŠVU-4/2012: Interaktívne presahy a multimedialne formy prezentácie v súčasnom textilnom umení

### **Recenzie zahraničných vedeckých publikácií sledovaných CC**

1. Paper No: CTAS1122

- Author(s):** R. Bateman, A. Park and A. Harris  
**Title:** MTPS sensor to determine thermal conductivity of geological samples, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
2. Paper No: CTAS1123  
**Author(s):** M. Iqbal, Michael McCullough, Adam Harris and S. H. Eichhorn  
**Title:** Thermal conductivity of polyurethane composites containing nanometer and micrometer sized silver particles, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
3. Paper No: CTAS1208  
**Author(s):** Sabina Martins and J. B. Fernandes  
**Title:** A simple method to prepare high surface area activated carbon from carboxyl methyl cellulose by low temperature physical activation, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
4. Paper No: CTAS1215  
**Author(s):** N. Vijayan, G. Madhurambal, G. Bhagavannarayana, K. K. Maurya and S. C. Mojumdar  
**Title:** Thermal, Structural and Optical Analyses of Benzimidazole Single Crystal Grown with Organic Dopants for Nonlinear Optical Applications, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
5. Paper No: CTAS1218  
**Author(s):** M. K. Sangeetha, M. Mariappan, G. Madhurambal and S. C. Mojumdar  
**Title:** Growth and Characterization of Nonlinear Optical Material: L-Alanine Thiourea, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2012)
6. Paper No: CTAS121  
**Author(s):** G. Madhurambal, M. Mariappan, S. Hariharan, P. Ramasamy and S. C. Mojumdar  
**Title:** Growth and Characterization of 0.1 And 0.25 Zinc Magnesium Ammonium Sulphate, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Kluwer Academic Publishers Dordrecht, Toronto, Canada (2013)

## C. Citácie

### Citácie prác podľa SCI

#### 1. ADC

**Lizák, P.:** Yarn Strenght Dependence on Test Lenght. *Fibres & and Textiles in Eastern Europe*, Volume 10, No.3, Lódž, Polsko, 2002, s.32-35

**Ohlasy:**

**[1]** Celik P, Ozdil N, Supure G Experimental investigation on the static and dynamic strength of false twist textured polyester yarns *INDUSTRIA TEXTILA* 62 1 38-43 2011

**[2]** Das,B.R. Tensile behavior of spun yarns under dynamic state. In *Melliand International*, Vol.16, 2010, No.3, pp.106-107, ISSN 0947-9163-Scopus

**[3]** Das,B.R. Tensile behavior of spun yarns under static state. In *Journal of Engineered Fibers and Fabrics* 5 (1), pp. 1-9, ISSN 1558-9250

**[4]** Tang, Z.X.,Wang,L., Fraser, W., Wang,X. In-situ tensile properties of a ballooning staple yarn. *Textile Research Journal*, vol.79, 2009, No.6, pp.548-554, ISSN 0040-5175

**[5]** S. Noyan Ogulata, CenK Sahin, R. Tugrul Ogulata, Onur Balci: The Prediction of Elongation and Recovery of Woven Bi-Stretch Fabric Using Artificial Neural Network and Linear Regression Models, In: *čas. Fibres and Textiles in Eastern Europe*, Volume 4, No.2, Lódž, Polsko, 2006

**[6]** Das,B.R., Ishtiaque, S.M., Rengasamy, R.S.: Study on the Static and Dynamic Strenghts and Weavability of Spun Yarns, In: *Fibers and Polymers*, Volume: 62 Issue: 2 Pages: 231-236 DOI: 10.1007/s12221-012-0231-8, 2012

**[7]** Ishtiaque, S.M., Rengasamy, R.S. Sharma, O. P.: Influence of fibre strenght and yarn structural characteristics on tensile failure of blended spun yarns: a prediction model, In: *JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE.* - Vol.107, No.1(2016), p.127-135.

#### 2. AEC

**Lizák, P.:** Relationship between Autocorelation function of Mass Irregularity and Yarn

Strength, In: *The 4<sup>th</sup> Interntional Conference TEXSCI´2000*, Technical University,

Liberec, Česká republika, 2000.

**Ohlasy:**

**[7]** Kihc, Musa, Okur, Ayse.: Relationships Between Yarn Diameter / Diameter Variation and Strength, In: *čas. Fibres and Textiles in Eastern Europe*, Volume 14, No.5, Lódž, Polsko, 2006

#### 3. AFD

**Lizák, Pavol:** Inteligentné textílie, [In: Textílie v dizajne](#) : 1. medzinárodný textilný

seminár. zborník vedeckých prác. - Ružomberok: Dizajn, n.o., 2009. - ISBN 978-80-969610-4-7. - s.31-35.

**Ohlasy:**

**[8]** Murárová, A., Murárová, Z., Legerská, J. Wellness textílie. In Chemicke listy, roč.104, 2010, č.6, s.567, ISSN 0009-2770

4. AFH

**Lizák, Pavol:** Structure of Textile Fibres, [In: Slovak Rubber Conference 2000 \[zborník+CD\] = 12 ročník medzinárodnej konferencie](#) : Zborník prednášok. Proceedings. - Púchov, 2000, máj, 23-24. - ISBN 80-968099-3-8. - s. 32.

**Ohlasy:**

**[9]** Murárová, A., Murárová, Z., Legerská, J. Wellness textílie. In Chemicke listy, roč.104, 2010, č.6, s.567, ISSN 0009-2770

5. AFC

**Lizák, P.:** Textiles for Army, In: ICMP 2007 - International Conference on Military Technologies 2007. - Brno, 2007. - ISBN 978-80-7231-238-2. - p. 661-666

**Ohlasy:**

**[10]** Sarkar MK, He FA, Fan JT Moisture-responsive Fabrics Based on the Hygro Deformation of Yarns TEXTILE RESEARCH JOURNAL 80 12 1172-1179 JUL 2010

6. ADF

**P. Lizák:** Correlation Dependence on Yarn Diameter, In: čas. Vlákna a textil 5 (4), (221-227), STU Bratislava 1998- Scopus

**Ohlasy:**

**[11]** Jambrich, M. , Budzák, D. , Jambrich, P.: The development of polyolefine fibres in the world and in Slovakia (2001) Vlákna a Textil- Scopus

**[12]** Murarova, A. , Jambrich, M. , Kristofic, M.: Selected properties of jersey knitted fabrics made of cotton/PP blend (50/50) | Odabrana fizikalna svojstva dzersej pletiva od mjesavine pamuka/PP (50/50) (2000) Tekstil

7. AAB

**Lizák, P. - Militký, J.:** Technické textílie, NPRTVV v Ružomberku, 2002, ISBN 80-968674-0-7 348 s.

**Ohlasy:**

**[13]** Balogová, L., Čižmárová, D., Šesták, J.: Study of influence of care on flammability of textile materials, In: ITC and DC: Book of Proceedings of the 4th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles , pp. 707-712 , Dubrovnik, Croatia 2008- Scopus

**[14]** Kostial P; Mokrysova M; Cuth V; et al.: On the simulation of the influence of macroscopic defects in rubber blends on their viscoelastic properties, **In: KAUTSCHUK GUMMI KUNSTSTOFFE** Volume: 57 Issue: 7-8 Pages: 371-376 Published: JUL-AUG 2004

8. AEC

**Lizák, P.:** Strength of Yarn Analysis, In: The 1st AUTEX Conference. - Po-voa de Varzim (Portugal): 2001.

**Ohlasy:**

**[15]** Kopecky Miroslav: Fatigue and damage testing rubber with steel cord materials combined, In: 6th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and

Processing Location: Cheju Isl, SOUTH KOREA Date: NOV 05-09, 2007

**[16]** Kopecky Miroslav: A New Construction for Tyres, their Disc Frequencies and Testing Equipments for Fatigue Tests, In: 48th International Scientific Conference on Experimentalni Analyza Napeti Experimental Stress Analysis Location: Velke Losiny, CZECH REPUBLIC Date: MAY 31-JUN 03, 2010

9. AEC

**E. Jóna, Ľ. Lajdová, Ľ. Kvasnicová, S. Lendvayová, M. Pajtášová, D. Ondrušová, P. Lizák, S. C. Mojumdar:** Thermal properties of solid complexes with biologically important heterocyclic ligands: Part III. Thermal decomposition and infrared spectra of thiocyanato Mg(II) complexes with 2-hydroxypyridine quinoline, and quinoxaline, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.104(2011), No.3, p.817-821.

**Ohlasy:**

**[17]** [Olar, R.](#); [Badea, M.](#), [Iliș, M.](#), [Negreanu-Pirjol, T.](#), [Calinescu, M.](#) : Studies on thermal behavior of some antibacterial copper (II) complex compounds with a dibiguanide derivative ligand, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY Volume: 111 Issue: 2 Pages: 1189-1195 DOI: 10.1007/s10973-012-2227-4 Published: FEB 2013

**[18]** Gallei, M., Rangou, S., Filiz, V., Buhr, K., Bolmer, S., Abetz, C., Abetz, V. The influence of magnesium acetate on the structure formation of polystyrene-block-poly(4-vinylpyridine)-based integral-asymmetric membranes. In Macromolecular Chemistry and Physics, 2013, Vol. 214., No. 9., p. 1037-1046. ISSN1521-3935.

10. ADC

Eugen Jóna, Ľ. Lajdová, Martina Loduňová, S. Lendvayová, V. Pavlík, J. Moncolí, Pavol Lizák, S.C. Mojumdar : Thermal properties of Solid Complexes with biologically important heterocyclic Ligands : Part IV. Thermal and spectral Properties of 2-chloro- and 2-bromobenzoato Cu(II) Complexes with Nicotinamide and different bonded Water Molecules, 2012. In: : JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No.3(2012), p.921-926.

**Ohlasy:**

**[19]** Pătrașcu, F., Badea, M., Grecu, M.N., Stanică, N., Măruțescu, L., Marinescu, D., Spînu, C., Tigae, C., Olar, R. Thermal, spectral, magnetic and antimicrobial behaviour of new Ni(II), Cu(II) and Zn(II) complexes with a hexaazamacrocyclic ligand. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Vol. 113, No. 3, 2013, p. 1421-1429 , ISSN 138-86150

**[20]** Bucur, C., Korošec, R.C., Badea, M., Calu, L., Chifiriuc, M.C., Grecu, N., Stanică, N., Marinescu, D., Olar, R. Investigation of thermal stability, spectral, magnetic, and antimicrobial behavior for new complexes of Ni(II), Cu(II), and Zn(II) with a bismacrocyclic ligand. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vo.113, 2013, No.1, p. 1287-1295, ISSN 1388-6150

11. ADC

Pavol Lizák, Jela Legerská, J. Militký, S.C. Mojumdar : Thermal Transport Characteristics of Polypropylene Fiber-based knitted Fabrics, 2012. In: : JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.108, No.3(2012), p.837-841.

**Ohlasy:**

**[21]** Yang, K., Jia, M., Liu, Z., Hu, L., Tu, H. Dynamic moisture comfort property of fine denier polypropylene fabric in different wind speed conditions. In Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, roč.5, č.23, 2013, s.5484-5488, ISSN: 2040-7459

**[22]** Shang, L , Zhang, Y.J. A study of wearabilities of softwarm heating warm fiber fabric. In Advanced Materials Research Roč.709, 2013, s.233-237, ISSN: 10226680 ISBN: 978-303785718-2

12. ADC

**LIZÁK, P., MOJUMDAR, S.C.:** Thermal properties of textile fabrics, In: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. - ISSN 1388-6150. - Vol.112, No.2(2013), p. 1095-1100

**Ohlasy:**

**[23]** COLINART, THIBAUT, PIERRE, THOMAS: Radiative and hygrothermal properties of flax/viscose spunlaced nonwovens, In: JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES. - Vol.46, No.4(2016), p.1024-1038.

**Citácie prác mimo SCI**

1. AEC

**Lizák, P.:** Microfibers, In: International seminar Textile Science for XXI century. - Guimaraes (Portugal): 1999. - ISBN 80-7083-348-3. - s. 20-22.

**Ohlasy:**

**[1]** Kopecký M. A Fatigue Curve as a Random Element. In Texco 2006. Liberec: Technical University of Liberec. 2006, s.61-66. ISBN 80-7372-102-3

2. AEC

Košťal. P.; Vavro, J.; **Lizák, P.:** An Analysis of the Possibilities of Utilization of Surface Acoustic Waves in the Diagnostics of Materials, Surfaces and Interfaces, In: The 3<sup>th</sup> International Engineering Conference, Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000.

**Ohlasy:**

**[2]** Hajska H., Kopecký M., Slabeycius J., Sága M. Lateral forces effect on safety of driving in curve. In Machine Dynamics Problems. ISSN 0239-7730.2004, roč.28, č.3, s.119-124.

In Modelling in Mechatronics 2004+CD. Varšava:Warsaw University of Technology, 2004

3. ADF

**P. Lizák:** Effect of Span Length on Yarn Strength, In: čas. Vlákna a textil 3 (7) , (146-150), STU Bratislava 2000.

**Ohlasy:**

**[3]** KOPECKÝ, M.,Letko, I., Cúth, V., Vavro, J.:Elements of Testing Equipment for Steel

Cord Fatigue Tests In: Proceedings the 12th International Slovak rubber conference

2000, May 23 - 24, 2000, Púchov, Slovak republic, CD-ROM Editor: Ľubor Šeba ASSA s.r.o

Púchovská tlačiareň, Púchov, ISBN80-968099-3-8.

4. AEC

**Lizák, P.:** The Mechanical Structure Modeling of Staple Yarn, In: The 81<sup>th</sup> World Conference, Melbourne Convention Centre, Melbourne, Australia, 2001.

**Ohlasy:**

**[4]** KOPECKÝ M, Cúth V. and Vavro J.: Vibration Control of Rotating Machines Parts

In:Proceedings of the Conf. IMAC-XX, , LA, California, USA, 2002, February 4-7, 2002 Los Angeles, USA

**[5]** M. Kopecky & J. Vavro, A NEW CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY FOR TYRES OF VEHICLES AND TESTING EQUIPMENTS FOR FATIGUE TESTS, SEMC 2004,Cape Town, South Africa

5. AEC

**Lizák, P.;** Ibrahim, S; Vavro, J.: Relationship between Autocorelation function of Mass Irregularity and Strength, In: The 3<sup>th</sup> International Engineering Conference, Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000.

**Ohlasy:**

**[6]** M. Kopecky & J. Vavro, A NEW CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY FOR TYRES OF VEHICLES AND TESTING EQUIPMENTS FOR FATIGUE TESTS, SEMC 2004,Cape Town, South Africa

**[7]** Š. Rosina Jr., M. Mokryšová, Z. Jonšta, I. Kopal, B. Strnadel, P. Košťial, J. Vavro, H.

Hajská, M. Škulec, THE EXPERIMENTAL STUDY OF THE INFLUENCE OF DEFECTS ON

VISCOELASTIC PROPERTIES OF RUBBER COMPOUNDS, The 8<sup>th</sup> International Conference

on Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering, Prievidza, Slovakia,

September 3 - 5, 2003

6. AEC

**Lizák, P.;** Militký, J.; Rubnerová, J.; Klička, V: Spatial Variation of Non-wovens Surface Density, In: The 29<sup>th</sup> Textile Research Symposium at Mt. Fuji, The University of Shiga Prefecture, Shizuoka, Japan, 2000

**Ohlasy:**

**[8]** Š. Rosina Jr.,\* M. Mokryšová, Z. Jonšta,\*\*\* I. Kopal, B. Strnadel, \*\*\* P. Košťial, J.

Vavro, H. Hajská,\*\* M. Škulec\*\*, THE EXPERIMENTAL STUDY OF THE INFLUENCE OF

DEFECTS ON VISCOELASTIC PROPERTIES OF RUBBER COMPOUNDS, The 8<sup>th</sup> International

Conference on Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering ,

Prievidza, Slovakia, September 3 - 5, 2003

7. AEC



**Lizák, P:** Relationship between Autocorrelation function of Mass Irregularity and Yarn Strength, In: The 4<sup>th</sup> International Conference TEXSCI '2000, Technical University, Liberec, Česká republika, 2000.

**Ohlasy:**

**[9]** KOPECKÝ, M.; Letko, I.; Vavro, J.: Applied Computer Analysis the Service Life Criteria to Special Transport Elements.

In: 2001 SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics,

(plný text 4 str.). Portland, Oregon, USA, 2001, vydal: CD-ROM, SEM, Inc. 7 School Street,

Bethel, CT 06801, USA. ISBN: 0-912053-74-7 ; ISSN: 1046-672X

**[10]** Š. Rosina Jr., M. Mokryšová, Z. Jonšta, I. Kopal, B. Strnadel, P. Košťál, J. Vavro,

H. Hajská, M. Škulec, THE EXPERIMENTAL STUDY OF THE INFLUENCE OF DEFECTS ON

VISCOELASTIC PROPERTIES OF RUBBER COMPOUNDS, The 8<sup>th</sup> International Conference

on Theoretical and Experimental Problems of Materials Engineering , Prievidza,

Slovakia, September 3 - 5, 2003

8. ADF

**P. Lizák:** Correlation Dependence on Yarn Diameter, In: čas. Vlákna a textil 5 (4), (221-227), STU Bratislava 1998.

**Ohlasy:**

**[11]** Murárová A., Jambrich M. Select physical Properties of Textile Materials.

In 4. International Conference Teoret, and Exp. Probl. of Mut. Eng. Púchov. 1999

**[12]** Jambrich M., Budzák D., Jambrich P. Rozvoj polyolefínových vlákien vo svete a na

Slovensku. In International Conference of Chemical Fibres CHEMIFIBRES-2000. Russia:

J-S Company Tverchimvolokno. 2000

9. AAB

**Lizák, P.** - Militký, J.: Technické textilie. Vydal: Nadácia pre rozvoj textilného

vysokoškolského vzdelávania Ružomberok, ISBN 80-968674-0-7, Ružomberok 2002.

**Ohlasy:**

**[13]** Barborák O., Chrpová E. Mechanické technológie a stroje na výrobu netkaných

textílií. Trenčín: TnUAD. 2005, 144 s. ISBN 80-8075-056-4

**[14]** Dulíková, M., Ujhelyiová, A. Štruktúra a barérové vlastnosti PP vlákien

modifikovaných nanoaditívami. II. Bariérové vlastnosti vlákien modifikovaných

nanoaditívami. In Vlákna a textil, 2006, Roč. 13, č. 3, s. 87-90. ISSN 1335-0617.

**[15]** Balogová Ľ., Šesták J.: Slnéčné UV žiarenie a ochrana textíliami pred jeho

Negatívnym vplyvmi, In: čas. Vlákna a textil 12 (3) , (133-137), STU Bratislava 2005.

**[16]** Hloch, S., Sodomka, L., Valíček, J., Radvanská, A. Štruktúra, vlastnosti, diagnostika a

technologie textilií. Prešov: Vydavateľstvo Michala Vaška, 2006, ISBN 80-8073-668-5

**[17]** Košťál P., Kopal I., Mokryšová M., Hajduchová Ľ., Klabník M., Žiačik P. The

Infrared Thermography Applications in Material Engineering. In Modeling in

Mechatronics 2004+CD. Varšava: Warsaw of Technology, 2004

**[18]** Vika, A. Space composition on designer's solution. In The 13th International

conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín:

TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

**[19]** Podobeková, S., Murárová, A.: Surface functionalization of fibre materials, In: čas.

Vlákna a textil 15 (1), (36-47), STU Bratislava 2008- Scopus

#### 10. AAB

**Lizák, P.:** Textilný dizajn. Vydal: Dizajn n.o., Ružomberok, ISBN 80-969610-0-4, Ružomberok 2006

#### **Ohlasy:**

**[20]** Mrvová, Ľ. Cultivated Taste and Kitsch in Clothing design. In Texto '2010.

Liberec: Technická univerzita, 2010, s.46-47. ISBN 978-80-969610-7-8

**[21]** Mrvová, Ľ. Recycling of Textile and Clothing design. In Texto '2010. Liberec: Technická univerzita, 2010, s.44-45. ISBN 978-80-969610-7-8

**[22]** Mrvová, Ľ. Aesthetics and Functionality in Clothing Design. In University Review,

Vol.4, 2010, No.1, p. 23-26. ISSN 1337-6047

**[23]** Surový, S. Street Foto - svedok doby. In Textílie v dizajne. Ružomberok: Dizajn.n.o., 2009, s.48-49. ISBN 978-80-969610-4-7

**[24]** Mrvová, Ľ. Odevný dizajn a tradície. In Textílie v dizajne. Ružomberok: Dizajn.n.o., 2009, s.42-47. ISBN 978-80-969610-4-7

**[25]** Mrvová, L. Textile Techniques in Clothing Design. In Sborník vědeckých prací

Vysoké školy báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009,

s.163-166. ISBN 978-80-248-1964-8

**[26]** Vika, A. Compositio in a Desogn. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy

báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.167-168.

ISBN 978-80-248-1964-8

**[27]** Brišák, J. Design in the Composition. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy

báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.169-171.

ISBN 978-80-248-1964-8

**[28]** Brišák, J. The composition in design. In The 13th International conference on

problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnU-AD, 2008.

ISBN 978-80-969728-2-1.

**[29]** Mrvová, L. The Application of creative textile techniques in clothing design. In The

13th International conference on problems of material engineering, mechanics and

design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

**[30]** Vika, A. Space composition on designer's solution. In The 13th International

conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín:

TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

**[31]** Vika, A. Design of the Textiles Desen. In The 12th International Conference on

Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Trenčín:TnU-AD,2007.

ISBN 978-80-969728-0-7.

## 11. AED

**Lizák, P.:** Industrial Design in Ružomberok, In: TEXCO 2006. 2nd International Material Conference konaná v Ružomberku : Material Science and Engineering + CDROM. - Ružomberok, 17-18.8.2006. - ISBN 80-7372-102-3. - pp.119-123.

### **Ohlasy:**

**[32]** Brišák, J. The composition in design. The 13th International conference on

problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnU-AD, 2008.

ISBN 978-80-969728-2-1.

**[33]** Brišák, J. Design in the Composition. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy

báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.169-171.

ISBN 978-80-248-1964-8

**[34]** Vika, A. Compositio in a Desogn. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy

báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.167-168.

ISBN 978-80-248-1964-8

**[35]** Vika, A. Space composition on designer's solution. In The 13th International

conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín:

TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

**[36]** Vika, A. Design of the Textiles Desen. In The 12th International Conference on

Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Trenčín:TnU-AD,2007.

ISBN 978-80-969728-0-7

## 12. AFC

**Lizák, P.:** Textiles for Army, In: ICMP 2007 - International Conference on Military

Technologies 2007. - Brno, 2007. - ISBN 978-80-7231-238-2. - p. 661-666

### **Ohlasy:**

**[37]** Vika, A. Space composition on designer's solution. In The 13th International conference on problems of material engineering, mechanics and design. Trenčín: TnUAD, 2008. ISBN 978-80-969728-2-1.

**[38]** Vika, A. Design of the Textiles Desen. In The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Trenčín:TnUAD,2007. ISBN 978-80-969728-0-7.

## 13. AFD

**Lizák, P.:** Textile Desing in Slovakia, 2001.In: 1nd Central European Conference. - Bratislava, 2001.

### **Ohlasy:**

**[39]** Vika, A. Compositio in a Desogn. In Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské-technické univerzity Ostrava řada hutnická. Ostrava:VŠB,2009, s.167-168. ISBN 978-80-248-1964-8

[40] Vika, A. Design of the Textiles Desen. In The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design. Trenčín:TnUAD,2007. ISBN 978-80-969728-0-7

[41] Vika A. Design in Praxis. In Texco 2006. Liberec: Technical University of Liberec. 2006. s. 125-126. ISBN 80-7372-102-3

## **D. Riešenie projektov**

### **Riešené projekty GAV, VEGA, KEGA, AV, APVT,APVV, CUGS a pod.**

KEGA projekt č. 20/2000

**Technické textílie**  
(zodpovedný riešiteľ)

VTP projekt č. VTP/221/2000

**Využitie textilných metód pre materiálny výskum v oblasti textilu**  
(zástupca zodpovedného riešiteľa)

VTP projekt č. VTP/1009/2003

**Aplikácia výskumných metód v textilnej praxi**  
(zodpovedný riešiteľ)

KEGA projekt č. 3/2009/04

**Priemyselný dizajn**  
(zodpovedný riešiteľ)

AV projekt č. 4/0115/06

**Aplikacia výskumných metód v priemyselnom dizajne**  
(zodpovedný riešiteľ)

KEGA projekt č. 002TnUAD-4/2011

**Analýza komfortu v odevnom dizajne**  
(zodpovedný riešiteľ)

Národný projekt 07/2009-06/2012

**Národná sústava povolání v SR**  
(spoluriešiteľ)

Projekt MK-3105/2012/7.2

**Dizajn folk forum**  
(zodpovedný riešiteľ)

### **Riešené štátne objednávky**

**Neortodoxné systémy dopriadania,**  
VÚTEN, Bratislava, 1985.  
(spoluriešiteľ)

## **Zisťovanie materiálového zloženia a vlastností andependia.**

NBS Bratislava, 2003  
(spoluriešiteľ)

## **Riešené úlohy pre priemysel**

### **Meranie mechanických vlastností textilných materiálov obrazovou analýzou.**

ÁČKO a.s. Ružomberok, 1999  
(zodpovedný riešiteľ)

### **Dezén pre pneumatiky.**

MATADOR a.s. Púchov, 2004  
(zodpovedný riešiteľ)

### **Návrh kolekcie dizajnu vypínačov a zástrčiek.**

SEZ a.s. Dplný Kubín, 2006  
(zodpovedný riešiteľ)

### **Dizajn kolies.**

ETOP a.s. Púchov, 2004  
(zodpovedný riešiteľ)

### **Dezén autopoťahov pre automobilový priemysel.**

FEZKO-SLOVAKIA a.s. Žilina, 2007  
(zodpovedný riešiteľ)

### **Dezén pre postelné prádlo.**

TOPCHEM s.r.o. Ružomberok, 2007  
(zodpovedný riešiteľ)

### **Návrh dezénu pre bytový textil.**

Realizované pre TOPCHEM s.r.o. Ružomberok, 2008  
(zodpovedný riešiteľ)

## **Riešené zahraničné projekty**

ITSAPT projekt č. G1MA-CT-2002-04060

**Intelligent Textile Structures - Application, Production and Testing**  
(spoluriešiteľ)

## **III. UMELECKÁ ČINNOSŤ**

### **1. ZYZ**

Lizák Pavol [TNFPTKPD] / Textilný dizajn. - SLOVENSKY INSTITUT VO VIEDNI / SLOVAK INSTITUTE IN VIENNA [Institucia], Vieden. - Textilný dizajn [Podujatie], Viedeň, 24.6.-31.7.2009. - Výstup umeleckej činnosti: VÝSTAVA. - Vydané materiály: Katalóg, bulletin. - Štádium realizácie: rea-

lizácia, prezentácia. - Úroveň: medzinárodná. - Miera účasti: prehliadka typu salón. - Typ účasti: výberová. - Teritorialita: zahraničná

## 2. ZZX

Pavol Lizák [TNFPTKPD] / Textilný dizajn na Slovensku. - SLOVENSKY INSTITUTE VO VARŠAVE / SLOVAK INSTITUTE IN WARSCHAW [Institucia], Varšava. - Textilný dizajn na Slovensku [Podujatie], Varšava, 29.4.2010. - Výstup umeleckej činnosti: VÝSTAVA. - Vydané materiály: Pozvánka, Plagát, Katalóg, bulletin. - Štádium realizácie: realizácia, prezentácia. - Úroveň: medzinárodná. - Miera účasti: kolektívna (skupinová). - Typ účasti: vyzvaná. - Teritorialita: zahraničná

## 3. ZYV

Pavol Lizák - Liptovské múzeum [Institucia], Ružomberok. - Výstup umeleckej činnosti: Autorský výstup; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Textilný dizajn v Ružomberku; Charakteristika: Trvanie 1 mesiac, úroveň národná, kurátor - Doc. ak. sochár Alexander Vika; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Percentuálny podiel: 90; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: január - február 2010; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka, plagát, katalóg; Odkaz na internetový zdroj: [www.kpd.tnuni.sk](http://www.kpd.tnuni.sk)

## 4. ZZX

Lizák, Pavol a kol.: Slowackie wzornictwo tkanin, - 1. vyd. - Towarzystwo Slowakow w Polsce, 2010. - ISBN 978-83-7490-300-4

## 5. XYV

Dizajn 2011 / MRVOVÁ, Ľubica, LIZÁK, Pavol, TNFPTKPD, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretovaný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Dizajn 2011; Charakteristika: Výstava prác študentov KPD; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 27.01.2011-24.02.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Katalóg ISBN 978-80-969610-9-2; Identifikátor: EUCA06169

## 6. YYZ

Dizajn 2010 / LIZÁK, Pavol, TNFPTKPD, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: YYZ - Menej závažné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na renom. poduj. a v renom. inšt. v zahr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretovaný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Dizajn 2010; Tech. popis: Výstava prác poslucháčov Katedry

priemyselného dizajnu; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 02.05.2011-22.05.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Pozvánka na vernisáž, katalóg ISBN 978-80-89529-00-1; Identifikátor: EUCA06168

#### 7. YYZ

Slovenský textilný dizajn / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Podujatie;

Názov: Slovenský textilný dizajn; Charakteristika: výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Percentuálny podiel: 100; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 20.10.2011-20.11.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka; Identifikátor: EUCA06431

#### 8. YYZ

Ružomerský dizajn / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Podujatie;

Názov: Ružomerský dizajn; Charakteristika: výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Percentuálny podiel: 100; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 28.06.2011-11.07.2011; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka; Identifikátor: EUCA06260

#### 9. YYZ

Mesiac dizajnu / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Podujatie;

Názov: Mesiac dizajnu; Charakteristika: módne prehliadky; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 01.10.2011-31.10.2011; Identifikátor: EUCA06174

#### 10. YYZ

Celoslovenská módna súťaž / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretáčny výkon; Druh výstupu: Podujatie;

Názov: Módný návrhár 2011; Charakteristika: Celoslovenská módna súťaž. O. ročník. Galavečer; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 09.09.2011; Dokumen-



tácia realizácie výstupu/výkonu: Štatút súťaže. Pozvánka na galavečer;  
Odkaz na internetový zdroj: [http://www.mtr.sk/videoarchiv/2011-09-19\\_REPORTAZ\\_03\\_Modny\\_navrhar\\_2011/](http://www.mtr.sk/videoarchiv/2011-09-19_REPORTAZ_03_Modny_navrhar_2011/); Identifikátor: EUCA06172

#### 11. XYV

Bakalárske práce 2011 / MRVOVÁ, Ľubica, LIZÁK Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Bakalárske práce 2011; Charakteristika: výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: Katalóg ISBN 978-80-89529-01-8; Identifikátor: EUCA06170

#### 12. XYV

Dizajn 2012 / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Dielo; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 12.01.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Katalóg ISBN 978-80-89529-03-2; Odkaz na internetový zdroj: [http://www.mtr.sk/videoarchiv/2012-01-16\\_SPRAVY\\_08\\_Dizajn/](http://www.mtr.sk/videoarchiv/2012-01-16_SPRAVY_08_Dizajn/), [http://www.ruzomberok24.sk/clanky?extend.123545\\_Vystavu-Dizajn-2012-otvorila-modna-prehliadka](http://www.ruzomberok24.sk/clanky?extend.123545_Vystavu-Dizajn-2012-otvorila-modna-prehliadka); Ďalšie údaje: Konala sa vernisáž výstavy s prehliadkov modelov; Identifikátor: EUCA12960

#### 13. ZYZ

Slovenský inštitut Budapešť / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: ZYZ - Závažné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na renom. poduj. a v renom. inšt. v zahr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Textilný dizajn; Charakteristika: Výstava prác študentov KPD FPT TnUAD; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 10.05.2012-15.6.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Plagát, , program, katalóg; Odkaz na internetový zdroj: [http://videotar.mtv.hu/Videok/2012/06/18/15/Domovina\\_2012\\_junius\\_18\\_.aspx](http://videotar.mtv.hu/Videok/2012/06/18/15/Domovina_2012_junius_18_.aspx); Ďalšie údaje: Súčasťou výstavy bola módna prehliadka; Identifikátor: EUCA12959

#### 14. XYV

Výstava bakalárskych prác študentov KPD / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, Trenčianska univerzita A.Dubčeka v Trenčíne, Fakulta priemyselných technológií, Katedra priemyselného dizajnu; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup ume-

leckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Výstava bakalárskych prác študentov KPD; Charakteristika: výstava; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 04.06.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Pozvánka; Identifikátor: EUCA12958

15. XYV

Dizajn folk fórum / LIZÁK, Pavol, MRVOVÁ, Ľubica, TNFPTFPTKPD, DIZAJN n.o. Ružomberok; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Dizajn folk fórum; Charakteristika: Výstava s prehliadkov modelov. Medzinárodný tvorivý workshop; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 11.06.2012-18.6.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: Katalóg ISBN 978-80-89259-05-6; Odkaz na internetový zdroj: [http://www.ruzomberok24.sk/clanky?extend.136441\\_FOTO:-Krasa-na-prvy-pohlad--](http://www.ruzomberok24.sk/clanky?extend.136441_FOTO:-Krasa-na-prvy-pohlad--); Identifikátor: EUCA12957

16. XYV

Módny návrhár 2012 / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, DIZAJN n.o.; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Módny návrhár 2012; Charakteristika: Celoslovenská súťaž; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 14.09.2012; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka, plagát; Odkaz na internetový zdroj: [http://www.mtr.sk/videoarchiv/2012-09-17\\_SPRAVY\\_09\\_Modny\\_navrhar/](http://www.mtr.sk/videoarchiv/2012-09-17_SPRAVY_09_Modny_navrhar/), <http://www.youtube.com/watch?v=8zOndRUF2u0>; Identifikátor: EUCA12953

17. XYV

Módny návrhár 2013 / LIZÁK, Pavol, TNFPTFPTKPD, DIZAJN n.o.; Kategória: XYV - Ostatné umel. diela a výkony väčšieho rozsahu vytv. alebo interpret. kolek. autorov, prem. uv. na ost. poduj. a v ost. inšt. v dom. prostr.; Výstup umeleckej činnosti: Interpretačný výkon; Druh výstupu: Podujatie; Názov: Módny návrhár 2013; Charakteristika: Celoslovenská súťaž; Miera účasti: Kolektívna / Skupinová; Dátum zverejnenia výstupu/výkonu umeleckej činnosti: 27.09.2013; Dokumentácia realizácie výstupu/výkonu: pozvánka, plagát; Odkaz na internetový zdroj: [http://www.youtube.com/watch?v=-22msFtCcPA&feature=em-upload\\_owner](http://www.youtube.com/watch?v=-22msFtCcPA&feature=em-upload_owner)  
[http://www.mtr.sk/videoarchiv/2013-09-30\\_SPRAVY\\_08\\_Modny\\_navrhar/](http://www.mtr.sk/videoarchiv/2013-09-30_SPRAVY_08_Modny_navrhar/); Identifikátor: EUCA12954

## IV. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

Po rozdelení republiky vzniklo na Slovensku vákuum vo výučbe mechanických textilných technológií, ktoré sa predtým vyučovali na FT TU v Liberci pre celé Československo. Preto na zabezpečenie chýbajúceho segmentu vo vzdelávaní predmetov mechanickej textilnej technológie vzniklo 1. septembra 1996 pracovisko textilných technológií v Ružomberku, Strojníckej fakulty, Technickej univerzity v Košiciach, kde som stal pri jeho zrode, tvoril kompletnú koncepciu študijného programu a začal pôsobiť najskôr ako externý odborný asistent a vedúci pracoviska textilných technológií.

Na základe uznesenia č.8 zo 6. zasadania vedeckej rady FT konanej dňa 5.decembra 1995 pomáhala FT TU v Liberci PTT Sjf TU v Ružomberku. V rámci spolupráce som viedol cvičenia kolegom z Fakulty textilnej TU Liberec, ktorý blokovo prednášali na našom pracovisku predmety ako Štruktúra a vlastnosti textílií, Textilné vlákna, Teória priadze. Neskôr som uvedené predmety začal prednášať.

Do zväzku Trenčianskej univerzity som bol aj PTT Sjf TU Košice pričlenený od 1. decembra 1997. Na tomto pracovisku sa v začiatkoch začali pripravovať poslucháči bakalárskeho štúdia pre potreby textilného a odevného priemyslu. Zároveň sme tu vytvárali podmienky aj pre dizajnérske štúdium za pomoci MŠ SR. Pri voľbe študijných odborov a pedagogickom zameraní pracoviska sa zvažovala potreba študijného zamerania textilná technológia a návrhárstvo v Slovenskej republike. Súčasná akreditačná komisia vlády SR znovu schválila v mesiaci máj 2006 bez obmedzenia ďalšie pokračovanie v zameraní Textilná technológia a návrhárstvo a odporúčala FPT dobudovanie personálneho a materiálového vybavenia KPD FPT TnU AD s ohľadom na zameranie textilnej a odevnej technológie v spojení aj s priemyselným dizajnom. Od 1.9.2004 kedy bolo pracovisko textilných technológií premenované na katedru priemyselného dizajnu kde som bol jej vedúcim katedry.

#### **IV. 1 Zabezpečované predmety v ŠO 5.2.26 materiály a vednom odbore 39-03-9 materiálové inžinierstvo**

<b>Názov predmetu</b>	<b>Rozsah P/C/L</b>	<b>Stupeň/ročník</b>
Vybrané state z náuky o materiáli	2/0/0	III./1.
Materiálová diagnostika	2/0/0	III./1.
Technické textílie	2/0/0	II./1.
Mikroskopické metódy hodnotenia štruktúry	1/1/2	II./2.
Kompozitné materiály	2/1/0	II./2.
Textilná a odevná technológia	2/1/0	II./2.
Náuka o materiály	2/0/4	I./1.
Základy textilnej a odevnej výroby	2/2/0	I./1.
Technické textílie	4/0/0	I./2.
Priemyselné technológie	2/2/0	I./2.
Metódy hodnotenia štruktúry materiálov	2/2/0	I./3.

## IV. 2 Garantovanie študijných programov

- Garant bakalárskeho ŠP Textilná technológia a návrhárstvo v ŠO 5.2.26 materiály (2005 - 2017)
- Spolugarant inžinierskeho ŠP materiálové inžinierstvo v ŠO 5.2.26 materiály (od 2010-2012)
- Spolugarant doktorandského ŠP materiály v ŠO 5.2.26 materiály (od 2010-2012)
- Spolugarant habilitačného konania a konania na vymenúvanie profesorov v ŠO 5.2.26 materiály (od 2010-2012)

## IV. 3 Členstvo v štátnicových komisiách

- Predseda štátnicovej komisie pre pre inžinierske štúdium v ŠO 5.2.26 materiály a ŠP materiálové inžinierstvo na FPT TnU AD
- Predseda štátnicovej komisie pre bakalárske štúdium v ŠO 5.2.26 materiály a ŠP Textilná technológia a návrhárstvo na FPT TnU AD
- Podpredseda štátnicovej komisie pre bakalárske štúdium v ŠO 5.2.26 materiály a ŠP Textilná technológia a návrhárstvo na FPT TnU AD
- Člen štátnicovej komisie pre bakalárske štúdium v ŠO 5.2.26 materiály a ŠP Textilná technológia a návrhárstvo na FPT TnU AD
- Predseda štátnicovej komisie pre bakalárske štúdium v ŠO Výrobné technológie a ŠP Konfekčné výrobné technológie na FVT TU Košice v Prešove

## IV. 4 Členstvo v komisiách pre udeľovanie vedeckých hodností

- Člen Fakultnej odborovej komisie doktorandského štúdia v ŠO 5.2.26 materiály
- Školiteľ doktorandského štúdia v ŠO 5.2.26 materiály

## V. VEDECKÁ VÝCHOVA

## V.1. Vedenie doktorandov

**Spolu 8 doktorandov - 6 v dennej a 2 v externej forme štúdia, z toho:**

**3 po úspešnej obhajobe, priznaný titul PhD. v roku 2010, 2012, 2013**

**4 po dizertačnej skúške a obhajobe projektu práce**

Doktorand: Ing. Jela Legerská - po úspešnej obhajobe (2010)  
Téma: **Štúdium tepelnej priepustnosti v závislosti na štruktúre textílií**  
Forma štúdia: externá  
Štud. program: Materiály  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Obdobie: 2007 - 2010

Doktorand: Ing. Vlastimil Koiš - po obhajobe projektu (2008)  
Téma: **Vplyv štruktúry materiálov na potlač plošných textílií**  
Forma štúdia: externá (z dôvodu úmrtia ukončené štúdium)  
Štud. program: Materiály  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Obdobie: 2007 - 2009

Doktorand: Ing. Jaroslav Ligas - po úspešnej obhajobe (2012)  
Téma: **Hodnotenie povrchovej štruktúry priadzí s využitím obrazovej analýzy**  
Forma štúdia: denná  
Štud. program: Materiály  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Obdobie: 2009 - 2012

Doktorand: Ing. Matej Drobný - po obhajobe projektu (2012)  
Téma: **Vplyv štruktúry vysokoelastickej pleteniny na sublimačnú potlač pre výrobu športového oblečenia**  
Forma štúdia: denná  
Štud. program: Materiály  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Obdobie: 2010 - 2013

Doktorand: Ing. Sylvia Uríčová - po úspešnej obhajobe (2013)  
Téma: **Analýza tepelnoizolačných vlastností vybraných kompozitných materiálov**

Forma štúdia: denná  
Štud. program: Materiály  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Obdobie: 2010 – 2013

Doktorand: Ing. Anton Schlosser – (2017)  
Téma: **Aplikácia nánosu adhezív na technické textílie**  
Forma štúdia: externá  
Štud. program: Materiály  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Obdobie: 2010 - 2014

Doktorand: Ing. Ľubomír Žila – po obhajobe projektu (2013)  
Téma: **Aplikácia textilných materiálov v nábytkárskom priemysle**  
Forma štúdia: externá  
Štud. program: Materiály  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Školiteľ: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Obdobie: 2010 - 2014

Doktorand: Mgr. art. Ivana Kaňovská (2016)  
Téma: **Multimediálne presahy v odevnom dizajne: Móda a technologie**  
Forma štúdia: denná  
Štud. program: Výtvarné umenie  
Štud. odbor: 2.2.1. výtvarné umenie  
Školiteľ, konzultant: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Obdobie: 2010 - 2013

## **V.2. Vedenie diplomantov - Spolu 5 diplomantov (vedúci)**

Diplomant: Bc. Lucia Harbutová  
Téma DP: **Autopoťahový dezén**  
Štud. program: Materiálove inžinierstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2009/2010

Diplomant: Bc. Eva Franková  
Téma DP: **Odevný komfort v odevnom dizajne**  
Štud. program: Materiálove inžinierstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2009/2010

Diplomant: Bc. Tomáš Franko

Téma DP: **Vplyv fyziologických vlastnosti na komfort auto-  
sedačky**  
Štud. program Materiálove inžinierstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2012/2013

Diplomant: Bc. Maroš Leško  
Téma DP: **Závislosť priestupnosti tepla a priedušnosti  
vzduchu**

Štud. program Materiálove inžinierstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2012/2013

Diplomant: Bc. Peter Petričko  
Téma DP: **Vplyv štruktúry textilných materiálov na ich fy-  
ziálne -**

**mechanické vlastnosti**  
Štud. program Materiálove inžinierstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2012/2013

### **V.3. Vedenie bakalárov - Spolu 33 bakalárov (vedúci)**

Bakalár: Michal Bartoň  
Názov práce: **Pevnosť priadze na krátkych úsečkách**  
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 1998/1999

Bakalár: Lucia Hajdučáková  
Názov práce: **Závislosť priemeru na jemnosti u bavlnenej  
priadze**  
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 1998/1999

Bakalár: Dana Jurášová  
Názov práce: **Vplyv pevnosti vlnených vlákien na pevnosť vln-  
nej priadze**  
Štud. program Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 1998/1999

- Bakalár: Andrea Mišeková  
 Názov práce: **Vplyv zmeny zákrutu bavlnenej priadze na jej pevnosť**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 1998/1999
- Bakalár: Terézia Straková  
 Názov práce: **Korelačná závislosť zákrutového koeficientu na jemnosti**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 1998/1999  
 Bakalár: Jarmila Belková
- Názov práce: **Pevnosť priadze na krátkych úsečkách**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2001/2002
- Bakalár: Lívia Kajdová  
 Názov práce: **Závislosť priemeru na jemnosti u bavlnenej priadze**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2001/2002
- Bakalár: Eva Klušáková  
 Názov práce: **Vplyv pevnosti vlnených vlákien na pevnosť vlnenej priadze**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2001/2002
- Bakalár: Monika Verešpejová  
 Názov práce: **Vplyv zmeny zákrutu bavlnenej priadze na jej pevnosť**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2001/2002
- Bakalár: Katarína Horňanová  
 Názov práce: **Odev typu Casual - EGO**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo



Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2004/2005

Bakalár: Kornélia Lobotková  
Názov práce: **Patchwork**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2004/2005

Bakalár: Ivana Gmitterová  
Názov práce: **Tapiséria**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2006/2007

Bakalár: Jaroslava Salvová  
Názov práce: **Aplikácia patchworku v odevných a bytových textíliách**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2006/2007

Bakalár: Nina Šošková  
Názov práce: **Stiling pracovnej obuvi**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2006/2007

Bakalár: Peter Turiak  
Názov práce: **Patchwork**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2006/2007

Bakalár: Mária Bendová  
Názov práce: **Vplyv tepelnoizolačných vlastností na športové odevy**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2008/2009

Bakalár: Radovan Černák

Názov práce: **Moderná vitráž**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2008/2009  
Bakalár: Tatiana Jurášová

Názov práce: **Doplňky v bytových textíliách**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2008/2009

Bakalár: Mária Šépešová  
Názov práce: **Štýl v pohybe**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2008/2009

Bakalár: Dagmar Kopáčiková  
Názov práce: **Scénický kostým v muzikále**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2009/2010

Bakalár: Zuzana Novanská  
Názov práce: **Spoločenský odev s historickými prvkami a doplnkami**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2009/2010

Bakalár: Viktória Daňková  
Názov práce: **Púštny klenot**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2010/2011  
Bakalár: Magdaléna Laššáková

Názov práce: **Horizontála, vertikála a diagonála v textilnom objekte**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2010/2011

- Bakalár: Lucia Pytelová  
 Názov práce: **Farebný svet**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2010/2011
- Bakalár: Jendrichovský Peter  
 Názov práce: **Aplikácia potlače v pleteninách pre športové odevy**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2011/2012
- Bakalár: Stana Matúš  
 Názov práce: **Odev pre zachranárov**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2011/2012
- Bakalár: Lajtarová Patrícia  
 Názov práce: **Bytové doplnky v interiéri**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2012/2013
- Bakalár: Maľáková Mária  
 Názov práce: **Talár ako forma prejavu**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2012/2013
- Bakalár: Mucha David  
 Názov práce: **Súbor odevov inšpirovaných kontrastom a viacú-  
čelovosťou**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2012/2013
- Bakalár: Pinkeová Boglárka  
 Názov práce: **Detský odev**  
 Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
 Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
 Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
 Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Rošková Mária  
Názov práce: **Recyklácia v odevu**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Suchá Miroslava  
Názov práce: **Koláž ako interiérový doplnok**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2012/2013

Bakalár: Vojčáková Monika  
Názov práce: **Inšpirácia coco chanel v spoločenskom odevu**  
Štud. program: Textilná technológia a návrhárstvo  
Štud. odbor: 5.2.26 Materiály  
Vedúci práce: doc. Ing. Pavol Lizák, PhD.  
Šk. rok: 2012/2013

## VI. OSTATNÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

### VI.1 Členstvo v odborne orientovaných spoločnostiach

- Člen redakčnej rady časopisu Textil a vlákna
- Predseda odbornej skupiny pre textilný dizajn ZSVTS

### VI.2 Plenárne prednášky na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách

- Multiple Blending of Yarns and Fabrics, In: The 6<sup>th</sup> International Conference, Púchov, SR, 2001
- Industrial Design in Ružomberok, In: TEXCO 2006. 2nd International Material Conference, Ružomberok, 2006
- Fashion electronic, In: Seminar, Buffalo State University of New York, Buffalo, USA, 2008
- Textile design in Ružomberok, In: Seminar, Buffalo State University of New York, Buffalo, USA, 2008
- Textile Design on KPD FPT TnUAD in Ruzomberok, In: TEXCO´2010, 3rd International Material Conference, 2010, Ružomberok,
- Fyziologicko-funkčné vlastnosti a dizajn odevov, In: Textil v budúcnosti : národná odborná konferencia. - Žilina: VÚTCH- CHEMITEX, s,r,o,, 2010. - ISBN 978-80-969610-6-1. - [9 s.].

- Education at the University of Trencin, In: Seminar, Queensland University of Tehnology, Queensland, Australia, 2001
- Spatial Variation of Nonwovens Surface Density, In: The 29<sup>th</sup> Textile Research Symposium at Mt. Fuji, The University of Shiga Prefecture, Shizuoka, Japan, 2000.
- Inteligent textile, In: projekt OPTIS, č. CZ.1.07/2.2.00/28.0312, FT TU Liberec, 11.5.- 15.3.2013
- Textile design, In: projekt OPTIS, č. CZ.1.07/2.2.00/28.0312, FT TU Liberec, 11.5.- 15.3.2013
- Inteligentné textílie v dizajne, In. Projekt „Konferencia Digitalizácia technologických procesov v dizajne“, VSVU Bratislava, 2012

### **VI.3 Členstvo v komisiách pre výberové a príjmacie konanie**

- Člen komisie pre výberové konanie na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov vo funkcii odborný asistent na FPT TnU AD
- Člen komisií pre príjmacie pohovory v doktorandskom štúdiu pre štúdiálny odbor 5.2.26 materiály
- Predseda komisií pre talentové príjmacie pohovory v bakalárskom štúdiu pre štúdiálny odbor 5.2.26 materiály a ŠP Textilná technológia a návrhárstvo

### **VI.4 Funkcie na fakulte priemyselných technológií**

- Člen akademického senátu FPT TnUAD
- Vedúci pracoviska textilných technológií v Ružomberku
- Vedúci katedry priemyselného dizajnu v Ružomberku
- Vedúci oddelenia priemyselného dizajnu v Púchove
- Člen predsedníctva akademického senátu TnUAD

### **VI.5 Organizácia podujatí na propagáciu FPT TnUAD**

- Organizácia Dňa otvorených dverí na katedre priemyselného dizajnu v Ružomberku s propagačnou prednáškou.
- Organizácia týždňa vedy a techniky na KPD FPT v Ružomberku s odbornými prednáškami pre študentov a vyučujúcich stredných škôl a širokú verejnosť
- Pravidelná organizácia medzinárodnej konferencie TEXCO v spolupráci s Fakultou textilnou TU v Liberci
- Každoročne vyhlásenie celoslovenskej súťaže pre stredné a vysoké školy „Módny návrhár“
- Organizácia celoslovenského semináru „Textílie v dizajne“ pre odbornú verejnosť z textilnej a odevnej praxe.

### **VI.6 Účasť na výstavbe výučbových a odborných laboratórií**

- Výstavba špecializovaného laboratória pre termickú analýzu materiálov Termokamera
- Výstavba laboratória obrazovej analýzy „NIS Element“ na meranie zaplnenia a pórovitosti materiálov.
- Výstavba laboratória pre dĺžkové textílie
- Výstavba laboratória pre plošné textílie
- Výstavba ateliérov pre fotografiu, odevný dizajna textilný dizajn
- Výstavba videokonferenčného zariadenia pre videokonferencie na výuku
- Výstavba školských šijacích dielní

#### **VI.7 Získané celospoločenské uznanie za odbornú alebo vedeckú činnosť**

- Pamätný list rektora Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka za mimoriadne zásluhy o rozvoj univerzity
- Pamätný list za rozvoj vysokého školstva v Ružomberku
- Udelenie pamätnej medajle za rozvoj FPT TnU AD